

Илья Мельников

**ВЫБОР
СТРОЙМАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ДАЧИ**

Строим дачу

Строим дачу

Илья Мельников

**Выбор стройматериалов
для строительства дачи**

«Мельников И.В.»

2012

Мельников И. В.

Выбор стройматериалов для строительства дачи /
И. В. Мельников — «Мельников И.В.», 2012 — (Строим дачу)

Каждый владелец дачного участка мечтает превратить его в райский уголок. А это можно сделать лишь ответив на все многочисленные вопросы, возникающие при воплощении проекта застройки в жизнь. Как устроить на территории участка альпийскую горку, бассейн с каскадом, газон с зелеными вазами? Где и как правильно проложить дорожки, сделать пандусы, лестницы? Какой материал можно при этом использовать? И вообще – с чего начинать? Брошюры из серии «Строим дачу» помогут вам найти ответы на эти и многие другие вопросы.

© Мельников И. В., 2012

© Мельников И.В., 2012

Содержание

Древесные материалы	6
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Илья Мельников

Выбор стройматериалов

для строительства дачи

При современном огромном разнообразии строительных материалов выбрать нужные – не так просто. Для этого необходимо иметь хотя бы общее представление о том, что собой представляют строительные материалы.

Древесные материалы

Механическими свойствами древесины называют ее способность сопротивляться воздействию внешних сил. К этим свойствам относятся:

- прочность – способность противостоять разрушению;
- жесткость – способность сопротивляться деформации;
- ударная вязкость – способность поглощать ударе без разрушения;
- твердость – способность сопротивляться проникновению другого твердого тела;
- плотность – количество древесной породы в 1 м^3 .

По степени твердости все древесные породы можно разделить на три группы: мягкие – сосна, ель, кедр, пихта, можжевельник, тополь, липа, осина, ольха, каштан, ива и др.; твердые – лиственница сибирская, береза, бук, вяз, дуб, ильм, карагач, платан, рябина, клен, яблоня, ясень и др.; очень твердые – акация белая, береза железная, граб, кизил, самшит, тис и др.

Твердость нужно учитывать при обработке древесины режущими инструментами. Твердость и плотность древесных пород зависят от содержания в годичных слоях поздней древесины. Чем больше поздней древесины, тем плотнее и соответственно выше механические свойства древесных пород. Между плотностью и прочностью древесины существует тесная связь: более тяжелая древесина оказывается, как правило, прочнее. По плотности древесину можно разделить на три группы: породы с малой плотностью (540 кг/м^3 и менее) – сосна, ель, пихта, кедр, тополь, липа, ива, ольха; породы со средней плотностью ($550\text{--}740 \text{ кг/м}^3$) – лиственница, тис, береза, бук, вяз, груша, дуб, ильм, клен, рябина, яблоня, ясень; породы с высокой плотностью (750 кг/м^3 и выше) – акация белая, береза железная, граб, самшит, кизил.

Пиломатериалы для строительства лучше приобретать нескольких видов, применительно к определенным конструктивным элементам дома при последующей их минимальной обработке:

1) чистообрезные бруски сечением $50 \times 100 \text{ мм}$, объемом $5\text{--}6 \text{ м}^3$ для изготовления каркасов наружных стен первого этажа и мансарды;

2) сосновые обрезные доски шириной $150\text{--}200 \text{ мм}$ и толщиной $32\text{--}40 \text{ мм}$ для устройства наружной обшивки дома, полов первого и второго этажей, каркаса внутренних стен, мансарды и настила под кровлю объемом $13\text{--}15 \text{ м}^3$, шириной $125\text{--}150 \text{ мм}$ и толщиной 25 мм для обшивки внутренних стен, потолка первого и второго этажей и отделки дома объемом $5\text{--}6 \text{ м}^3$.

При отсутствии пиломатериалов данной номенклатуры можно остановиться и на необрезных досках, т. е. тех, боковые продольные грани которых не обрезаны под прямым углом. В этом случае обрезать доски придется самим электропилой. Работа несложная, но требующая определенного времени.

Обязательное условие при покупке пиломатериалов – внешний осмотр с целью определения изъянов древесины. Некоторые дефекты исключают возможность применения пиломатериалов. Наиболее часто встречаются следующие: сучки, косослой, червоточина, гниль.

Сучки нарушают однородность древесины и могут значительно снизить ее прочность. В досках и брусках не должно быть сучков (пасынков), расположенных перпендикулярно к продольной оси. Нежелательны табачные сучки светлого или темно-коричневого цвета: они легко разламываются или растираются в порошок.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.